

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس: ارزیابی اثرات توسعه بر بهداشت و محیط زیست- کارشناسی ارشد HSE

ارشد HSE	دانشکده: بهداشت	عنوان درس: ارزیابی اثرات توسعه بر بهداشت و محیط زیست- رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی
کد درس: ۱۷	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیشنیاز: ندارد
تعداد واحد: ۲-	ترم تحصیلی: ۲	میزان واحد به تفکیک: ۲ واحد (۱,۵ نظری بعلاوه ۰,۵ عملی)
گروه مدرسین: بهداشت محیط		
مدرس مسئول: دکتر افشین تكدستان		
پست الکترونیکی: afshin_ir@yahoo.com		
روز و ساعت درس: شنبه ، ساعت ۱۰		
روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهار شنبه		
اهداف کلی درس: آشنایی با اثرات زیست محیطی ناشی از اجرای یک پروژه از جنبه های فیزیکی ، شیمیایی ، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی و ارزیابی و ارائه راه های کاهش آثار آن.		
دانشجو در پایان درس باید بتواند با کسب اطلاعات کافی در خصوص ارزیابی اثرات زیست محیطی ناشی از اجرای یک پروژه از جنبه های فیزیکی ، شیمیایی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی و ارزیابی و ارائه راه های کاهش آثار آن را ارایه دهد		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۳	معرفی شیوه تدریس و ارزشیابی معرفی منابع قابل استفاده و مقدمه ای بر اصول ارزیابی اثرات زیست محیطی	شرکت در بحث کلاسی	تدریس فردی و استفاده از پاور پوینت، روش پرسش و پاسخ،	دکتر تكدستان
دوم	۱۴۰۳	تعریف محیط زیست، تعریف عناصر محیط زیست، مروری بر حوادث و اتفاقات ایجاد شده ناشی از پروژه ها در گذشته، قوانین و مقررات ایران و جهان (مبنی بر ارزیابی اثرات زیست محیطی). تعریف بعضی از واژه ها، بیان ساختار کلی یک گزارش زیست محیطی	پاسخ به سئوالات جلسه ی پیش، مشارکت در بحث جدید، طرح سؤال	استفاده از پاور پوینت، روش پرسش و پاسخ، طرح سؤال و مسئله برای منزل	دکتر تكدستان
سوم	۱۴۰۳	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط آبی به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات و پایش	شرکت در بحث کلاسی، پاسخ به سؤال از پیش تعیین شده،	استفاده از پاور پوینت -بحث در مورد حل مسئله ی خواسته شده، پرسش و پاسخ، تدریس فردی	دکتر تكدستان
چهارم	۱۴۰۳	ارزیابی اثرات توسعه بر اقلیم و محیط هوا به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها -	پاسخ داوطلبانه به سئوالات خواسته	استفاده از پاور پوینت - پرسش از مباحث قبلی و پاسخ، طرح مسئله و حل	دکتر تكدستان

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
		روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات وپایش	شده، مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	مسئله، تدریس فردی به همراه مشارکت گروهی	
پنجم	۱۴۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر صدای محیط به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات وپایش	حل مسئله در کلاس، پاسخ داوطلبانه به آنها، مشارکت گروهی در کلاس	استفاده از پاور پوینت - تدریس فردی، پرسش و پاسخ، طرح مسئله و پاسخ به آن	دکتر تکدستان
ششم	۱۴۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر ترافیک به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات وپایش	پاسخ داوطلبانه به سئوالات خواسته شده، مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	استفاده از پاور پوینت - تدریس فردی به همراه طرح سئوال در کلاس و پاسخ به آنها، کنترل تکالیف خواسته شده در منزل،	دکتر تکدستان
هفتم	۱۴۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط خاک و خصوصیات زمین شناسی محیط به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات وپایش	پاسخ به سئوالات جلسه ی پیش، مشارکت در بحث جدید، طرح سئوال	استفاده از پاور پوینت -طرح مسئله در ابتدای جلسه و پرسش از دانشجویان بعد از پایان زمان خواسته شده، تدریس بحث جدید، طرح مسئله برای منزل	دکتر تکدستان
هشتم	۱۴۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر شرایط اجتماعی محیط به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات وپایش	پاسخ داوطلبانه به سئوالات خواسته شده، مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	تدریس فردی به همراه طرح سئوال در کلاس و پاسخ به آنها، کنترل تکالیف خواسته شده در منزل،	دکتر تکدستان
نهم	۱۴۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر شرایط اقتصادی محیط به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات وپایش	پاسخ داوطلبانه به سئوالات خواسته شده، مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	استفاده از پاور پوینت - تدریس فردی به همراه طرح سئوال در کلاس و پاسخ به آنها، کنترل تکالیف خواسته شده در منزل،	دکتر تکدستان

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
دهم	۱۴۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر خصوصیات فرهنگی و آثار باستانی محیط آبی به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات و پایش	پاسخ داوطلبانه به سئوالات خواسته شده، مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	استفاده از پاور پوینت - تدریس فردی به همراه طرح سؤال در کلاس و پاسخ به آنها، کنترل تکالیف خواسته شده در منزل،	دکتر تکدستان
یازدهم	۱۴۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر اکولوژی محیط و مناطق ساحلی به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات و پایش	پاسخ داوطلبانه به سئوالات خواسته شده، مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	استفاده از پاور پوینت - تدریس فردی به همراه طرح سؤال در کلاس و پاسخ به آنها، کنترل تکالیف خواسته شده در منزل،	دکتر تکدستان
دوازدهم	۱۴۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر زیبایی و مناطق بکر محیط به همراه تعاریف و مفاهیم و مقررات و استاندارد ها - روش های پیش بینی اثرات ، روش های کاهش اثرات و پایش	پاسخ داوطلبانه به سئوالات خواسته شده، مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	استفاده از پاور پوینت - تدریس فردی به همراه طرح سؤال در کلاس و پاسخ به آنها، کنترل تکالیف خواسته شده در منزل،	دکتر تکدستان
سیزدهم	۱۴۰۴	روش های نوین و قدیم ارزیابی اثرات: - مزایا و معایب - مطالعات موردی و گزارش کار گروهی	پاسخ داوطلبانه به سئوالات خواسته شده، مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	استفاده از پاور پوینت - تدریس فردی به همراه طرح سؤال در کلاس و پاسخ به آنها، کنترل تکالیف خواسته شده در منزل،	دکتر تکدستان
چهاردهم	۱۴۰۴	ارایه نمونه گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی یک پروژه عمرانی ، یا خدماتی و یا صنایع	ارایه گزارش عملی - مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	ارایه گزارش عملی -و بحث در کلاس	دکتر تکدستان
پانزدهم	۱۴۰۴	ارایه نمونه گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی یک پروژه عمرانی ، یا خدماتی و یا صنایع	ارایه گزارش عملی - مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	ارایه گزارش عملی -و بحث در کلاس	دکتر تکدستان

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
شانزدهم	۱۴۰۴	ارایه نمونه گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی یک پروژه عمرانی ، یا خدماتی و یا صنایع	ارایه گزارش عملی - مشارکت فعال در بحثهای ارائه شده	ارایه گزارش عملی - و بحث در کلاس	دکتر تكدستان
امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	دکتر تكدستان

وظایف دانشجو: حضور فعال و فیزیکی در کلاس، شرکت در بحث های کلاسی ، ارائه به موقع و اشتیاق به پاسخ داوطلبانه برای حل مسائل در کلاس، ارایه گزارش عملی پروژه EIA -کسب نمره از امتحانات هر جلسه و پاسخ به پرسشهای از پیش تعیین شده

نحوه ارزشیابی واحد درسی: ۱- میزان شرکت در مباحث درسی در کلاس ۲- ارایه پروژه عملی EIA ۳- پاسخ به سئوالات تئوری مربوط به مباحث خواسته شده ۳- آزمون های کلاسی ۴- آزمون پایان نیم سال

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

منابع اصلی درس:

- 1- Method of Environmental impact Assessment / P . Morris and R . Therivel, Spon Press. Publisher, Last edition.
- 2- Environmental Impact Analysis Handbook/Rau, J. G. &Wooteen, D. C. McGraw – Hill, Last edition.
- 3- Environmental Impact Assessment/Larry Canter, McGraw- Last edition.
- 4- Method of Environmental impact assessment / P . Morris, Riki, Therivel, Spon Press, Last edition.
- 5- Environmental Impact Assessment, David, LawTancnce , John Wiley & Sons Inc, Last edition.

منابع فارسی

۱. شریعت م. ۱۳۹۵ ، ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست ، انتشارات دانشگاه تهران.
۲. منوری ، س. ۱۳۸۷ ، ارزیابی اثرات زیست محیطی ، انتشارات دانشگاه آزاد تهران.
۳. کریمی ، ۱۳۹۸ . ارزیابی اثرات محیط زیستی؛ راهنمای اجرای بهترین روش های تخصصی انتشارات دانشگاه تهران.